

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
27. Januar 2005 (27.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/007409 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B41F 31/00**,  
31/30, 7/36

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/051376

(22) Internationales Anmeldedatum:  
7. Juli 2004 (07.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 31 595.0 11. Juli 2003 (11.07.2003) DE  
103 52 616.1 11. November 2003 (11.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BERNARD, Andreas**,  
Ewald, Heinrich [DE/DE]; Zehntgasse 9a, 97320 Sulzfeld  
(DE). **LIEBLER, Manfred**, Herrmann [DE/DE]; Garten-  
str. 21, 97837 Erlenbach (DE).

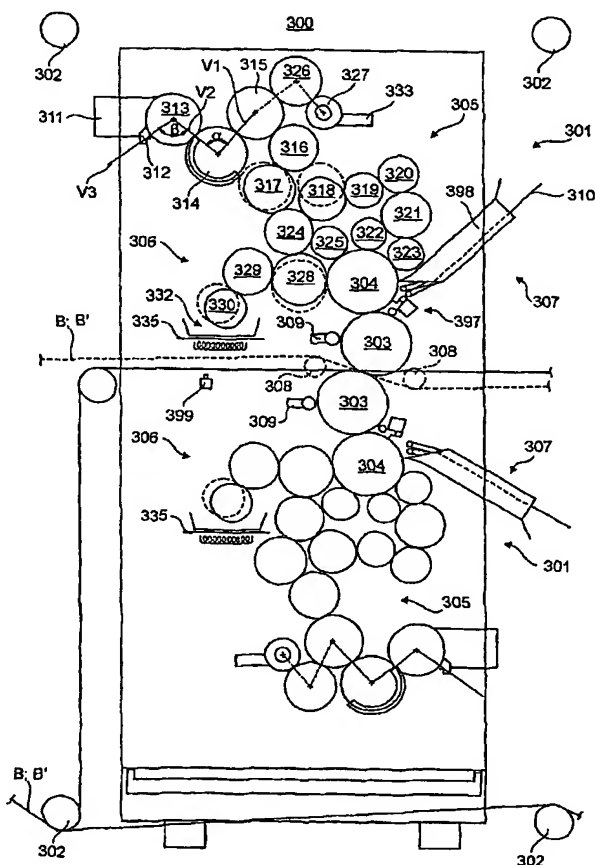
(74) Gemeinsamer Vertreter: **KOENIG & BAUER**  
**AKTIENGESELLSCHAFT**; Lizenzen - Patente,  
Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PRINTING GROUPS OF A PRINTING MACHINE

(54) Bezeichnung: DRUCKWERKE EINER DRUCKMASCHINE



(57) Abstract: The invention relates to a printing group of a printing machine. Said printing group comprises a printing cylinder and an inking system comprising a first, second and third distributing cylinder, in addition to a plurality of inking cylinders and inking rollers. Ink can be fed by the first distributing cylinder along a first, front inking path to the second distributing cylinder and along a second, rear inking path to the third distributing cylinder of the printing cylinder. An inking cylinder is displaceably arranged in the inking system such that the colour thereof is optionally maintained due to contact with the first distributing cylinder or the second distributing cylinder, according to the length of the roller of the second inking path.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Druckwerk einer Druckmaschine mit einem Formzylinder und einem Farbwerk, welches einen ersten, einen zweiten und einen dritten Reibzylinder sowie eine Mehrzahl von Farb- und Auftragswalzen aufweist, wobei vom ersten Reibzylinder Farbe entlang eines ersten, vorderen Farbweges über den zweiten Reibzylinder und entlang eines zweiten, hintenliegenden Farbweges über den dritten Reibzylinder dem Formzylinder zuführbar ist. Dabei ist eine Farbwalze in der Weise bewegbar im Farbwerk angeordnet, dass je nach Lage der Walze der zweite Farbweg wahlweise seine Farbe durch den Kontakt mit dem ersten Reibzylinder oder mit dem zweiten Reibzylinder erhält.

WO 2005/007409 A3



PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:**

7. Juli 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.